

software para acessar o banco de dados a partir de um SGBD com
essa estrutura. Esse documento é um modelo lógico, conceitual ou fí-
sico?

Modelo físico; pois, contendo a estrutura, o processo já possui por finalidade lógico.

10) Dê um exemplo de aplicação de banco de dados. Defina quais seriam
alguns arquivos que o banco de dados iria conter e quais os tipos de
dados da organização que nelas estariam armazenados.

Lista de empresas corretoras. Os arquivos poderiam ter dimensões, higiene e uti-
lidades. Os dados teriam descrições, quantidade e valores.

11) A definição de um tipo de dado (numérico, alfanumérico, ...) faz parte
do modelo conceitual, do modelo lógico ou do modelo físico?

Do modelo lógico.

12) Qual a diferença da redundância de dados controlada para a não con-
trolada? Dê exemplos.

Redundância controlada é quando existem vários arquivos, que recebem os mesmos
tipos de dados em diversos locais, e o software tem conhecimento da redundância
e garante a sincronia de dados. Na não controlada, não há um sistema ga-
rantindo a sincronia, o que fica a cargo do usuário, e gera diversos problemas.